



Facultad de Ciencias  
Escuela de Matemáticas

## CONVOCATORIA MONITORES ACADÉMICOS DE PREGRADO SEMESTRE 2017-03

Está abierta la convocatoria para trabajar como monitor académico de pregrado de la Escuela de Matemáticas en el semestre 2017-03. Las asignaturas disponibles son: Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo en Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales, Geometría Vectorial y Analítica, Matemáticas Básicas, Matemáticas Discretas, Matemáticas Especiales, Métodos Numéricos y Fundamentos de Matemáticas. Los interesados pueden inscribirse en el vínculo [Convocatorias](http://ciencias.medellin.unal.edu.co/escuelas/matematicas/) de la página:

<http://ciencias.medellin.unal.edu.co/escuelas/matematicas/>

### Funciones:

1. Preparar y dictar los talleres asignados por la Escuela de Matemáticas.
2. Ofrecer asesoría a los estudiantes en los horarios asignados por la Escuela de Matemáticas.
3. Colaborar en la calificación de exámenes.
4. Vigilar exámenes en los horarios establecidos por la Escuela de Matemáticas.
5. Las demás funciones que asigne la Escuela.

### Requisitos:

1. Estar matriculado en un programa de pregrado de la Universidad y tener un porcentaje de avance en los créditos exigidos del plan de estudios de su carrera mayor o igual al 50%.
2. Tener un Promedio Aritmético Ponderado Acumulado (PAPA) mayor o igual a 4.0.
3. No presentar sanciones disciplinarias.
4. Para los estudiantes que no son de la carrera de Matemáticas, haber cursado todas las asignaturas del núcleo básico de la Escuela de Matemáticas de su respectiva carrera con un promedio mayor o igual a 4.0.
5. Tener disponibilidad de 12 horas semanales.
6. Además, para poder ayudar con la vigilancia de exámenes, es imprescindible tener una ventana de disponibilidad de 6 horas los sábados de 8:00 a 16:00 y los lunes de 8:00 a 14:00. Esta vigilancia no es para todos los fines de semana, sólo en aquellos cuando la Escuela de Matemáticas realiza parciales.
7. Diligenciar el formulario que se encuentra en la página web de la Escuela de Matemáticas.
8. Quienes se presenten por primera vez y sean preseleccionados deberán presentar una exposición oral sobre un tema de la asignatura a la que aspiran, en la que se evaluarán conocimientos específicos así como aptitudes de comunicación.
9. Los interesados en ser monitores académicos de pregrado de Métodos Numéricos y Álgebra Lineal deben conocer y saber utilizar MATLAB.

### Notas:

- El núcleo básico del programa de la carrera que cursan los aspirantes debe tener como mínimo cinco asignaturas ofrecidas por la Escuela de Matemáticas.
- Los estudiantes que fueron monitores académicos de pregrado en el semestre 2017-01 y deseen continuar, deben cumplir con los requisitos anteriores e inscribirse nuevamente.
- **El nombramiento de los monitores está sujeto a la disponibilidad horaria presentada.**

### Cronograma:

- **Recepción de formularios:** Hasta el domingo 23 de julio de 2017.
- **Publicación de lista de aspirantes citados a prueba oral:** Miércoles 26 de julio de 2017. (Página web y cartelera de la Escuela)
- **Realización de prueba oral:** Jueves 27 de julio de 2017.
- **Publicación de lista de aspirantes seleccionados:** La Escuela de Matemáticas publicará los resultados de la convocatoria una vez tenga asignado el presupuesto para Monitores Académicos de Pregrado.